NUX

# MIGHTY 20BT

## Amplificateur portable

## Mode d’emploi

HT-PARLEUR 8"

EFFETS 9

MISE À JOUR USB

## AVERTISSEMENT

Pour réduire le risque d'incendie ou de choc électrique, n'exposez pas cet appareil à la pluie ou à l'humidité.

## ATTENTION

Cet appareil est conforme à la section 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles d'occasionner un fonctionnement indésirable. Tout changement ou modification apporté sans l'approbation expresse de la partie responsable de la conformité peut annuler le droit de l'utilisateur à faire fonctionner cet équipement.

NOTE : cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites applicables aux appareils numériques de classe B, conformément à la section 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Toutefois, l'absence d'interférences dans une installation particulière n'est pas garantie.

Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception de radio ou de télévision, ce qui peut être déterminé en l'allumant et en l'éteignant, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences en prenant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Écarter l'équipement du récepteur.
- Brancher l'équipement à une prise d'un autre circuit que celui auquel le récepteur est connecté.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide. L'appareil a été évalué comme répondant aux exigences générales d'exposition aux radiofréquences. L'appareil peut être utilisé sans restriction dans les conditions d'exposition d'une utilisation portable.

Le symbole d'éclair dans un triangle signifie « Risque électrique ! ». Il indique la présence d'informations sur la tension de fonctionnement et les risques potentiels d'électrocution.

Le point d'exclamation dans un triangle signifie « Attention ! ». Veuillez lire les informations figurant à côté de tous ces signes d'avertissement.

# Sommaire

Introduction .....01
Panneau de commande.....02
Fonctionnement .....03
Canaux et préréglages .....03
Utilisation des effets .....04
Accordeur .....08
Mémorisation de préréglages .....08
Réinitialisation d'usine .....08
Caractéristiques techniques.....09

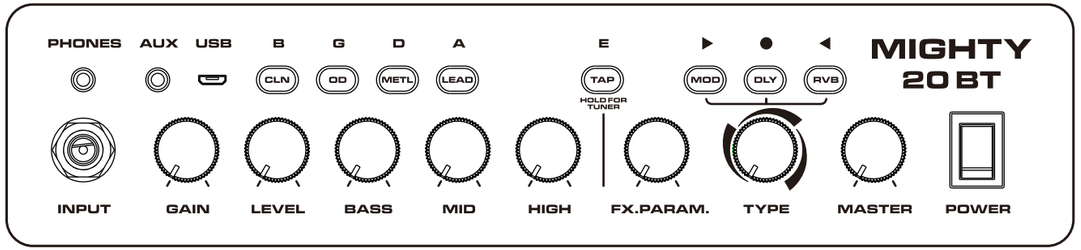
# Introduction

Le Mighty 20BT est un excellent amplificateur pour travailler son instrument ou faire un bœuf. À lui tout seul, il vous permet d'émuler les sons d'un certain nombre d'autres amplificateurs et offre également quelques effets intégrés utiles. Vous pouvez obtenir toute une variété de sons pour différents styles de musique. L'ampli dispose d'une sortie casque et d'une entrée auxiliaire. Cela vous permet de travailler votre instrument avec n'importe quel lecteur de musique (ou téléphone portable) et même en silence. L'amplificateur à modélisation Mighty 20BT de NUX comprend 4 canaux, un égaliseur 3 bandes, un accordeur et des effets numériques. Il possède une puissance de sortie de 20 watts et un haut-parleur de guitare dynamique de 8 pouces.

## Caractéristiques générales

- Puissance de sortie de 20 watts
- 1 haut-parleur de 8 pouces
- 4 canaux (Clean, Overdrive, Metal, Lead). Chaque canal dispose de 2 préréglages
- Commandes de gain et de niveau, égaliseur 3 bandes (graves - médiums - aigus) et volume master
- 9 types d'effets (chorus, phaser, trémolo, délai et réverbération)
- 3 types de réverbération et 3 types de délai
- 3 effets peuvent être activés en même temps (Modulation - Délai - Réverbération)
- Battue manuelle du tempo
- Entrée auxiliaire et sortie casque sur mini-jacks 3,5 mm
- Accordeur
- Port USB pour la mise à jour du logiciel interne (firmware)

# Panneau de commande




**Interrupteur d'alimentation POWER**
Pour la mise sous/hors tension.

**GAIN**
Règle le gain du signal entrant.

**LEVEL**
Règle le niveau du volume d'entrée.

**BASS**
Règle les basses fréquences (graves).

**MID**
Règle les fréquences moyennes (médiums).

**HIGH**
Règle les hautes fréquences (aigus).

**MASTER**
Règle le niveau de volume de sortie.



# Fonctionnement

## Canaux et préréglages

Chaque canal offre 2 préréglages et les touches de canal prennent des couleurs distinctes pour indiquer le canal et le préréglage sélectionnés.

| CLN |
|---|
| Vert : son clair |
| Vert vif : crunch |

| OD |
|---|
| Jaune : saturation de type blues |
| Jaune vif : rock |

| METL |
|---|
| Rouge : distorsion classique |
| Rouge vif : metal moderne |

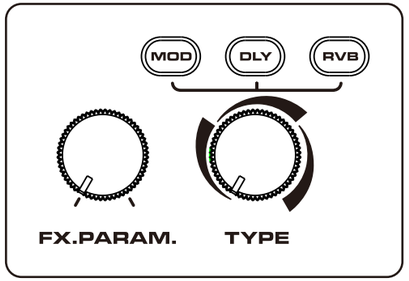
| LEAD |
|---|
| Rose : lead 1 |
| Rose vif : lead 2 à gain élevé |

## Utilisation des effets

Le Mighty 20BT possède 3 effets de modulation, 3 délais et 3 réverbérations. Créez votre propre combinaison unique avec au maximum 3 effets simultanés.

Le bouton **TYPE** a 3 zones de réglages correspondant à différents types d'effets. Il sert aussi à régler un paramètre dans la plage accessible à ce dernier.

Le bouton **FX PARAM**. règle l'intensité/la vitesse de l'effet sélectionné.




Le bouton d'effet activé aura comme couleur :

| | |
|---|---|
| **MOD** | BLEU |
| **DLY** | JAUNE |
| **RVB** | ROUGE |

Si vous activez plusieurs effets, l'effet sélectionné s'allume dans sa propre couleur et les autres effets activés en BLANC.

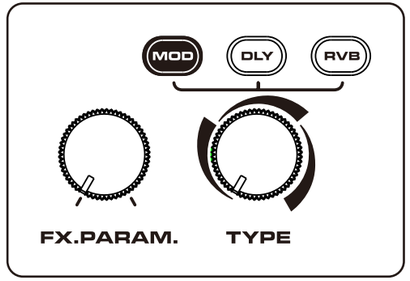


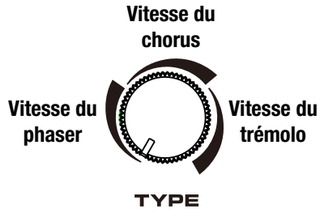


**Effets de modulation (MOD) : PHASER - CHORUS - TRÉMOLO**

Pressez la touche **MOD** pour activer l'effet de modulation, puis utilisez le bouton **TYPE** pour choisir un des 3 effets de modulation et régler sa vitesse. Le bouton **FX PARAM.** règle la profondeur de l'effet de modulation.

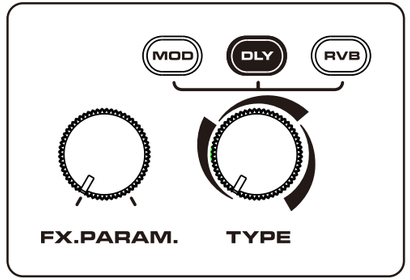
Si vous voulez faire passer l'effet MOD avant le préampli, maintenez la touche **MOD** pressée jusqu'à ce que sa couleur passe au vert. Dès lors, l'effet MOD se trouve avant le préampli. En maintenant à nouveau la touche **MOD** pressée, vous pouvez replacer l'effet MOD après le préampli.

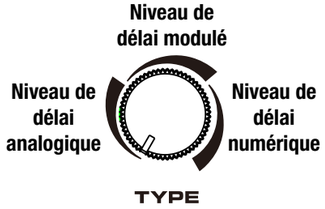


**Effets de délai (DELAY) : DÉLAI ANALOGIQUE - DÉLAI MODULÉ - DÉLAI NUMÉRIQUE**

Pressez la touche **DLY** pour activer l'effet de délai, puis utilisez le bouton **TYPE** pour choisir un des 3 effets de délai et régler son niveau. Le bouton **FX PARAM.** règle le nombre de répétitions du délai.




**Battue manuelle du tempo (TAP) :** utilisez la touche **TAP** pour régler le temps de retard en le battant avec le doigt.

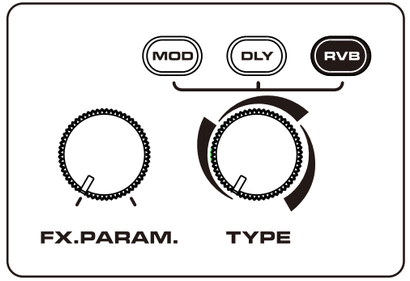


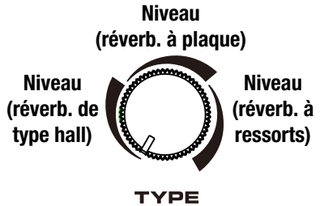


**Effets de réverbération (REVERB) : HALL - PLAQUE - RESSORTS**

Pressez la touche **RVB** pour activer l'effet de réverbération, puis utilisez le bouton **TYPE** pour choisir un des 3 effets de réverbération et régler son niveau.

Le bouton **FX PARAM.** règle le déclin de l'effet de réverbération.

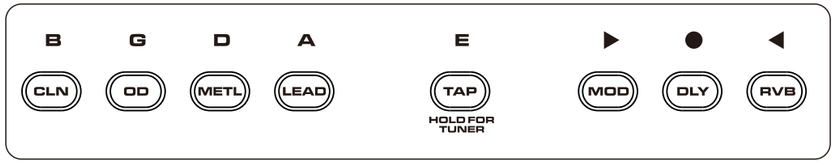


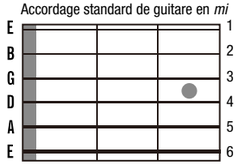



# Fonctionnement

**Accordeur**

Maintenez la touche **TAP** pressée pendant 1,5 seconde. Le son ne passe plus par le haut-parleur quand l'accordeur est activé. Vous retrouverez les notes des cordes (accordage standard en mi uniquement) sur la façade. Les touches de canaux et la touche **TAP** clignotent lorsque vous jouez la corde leur correspondant. Les touches **MOD**, **DLY** et **RVB** indiquent la justesse de la corde.




**CLN : B *(si)*** **OD : G *(sol)*** **METL : D *(ré)*** **LEAD : A *(la)*** **TAP : E *(mi)*** (1ère et 6ème cordes)
**MOD : la note est trop basse** **DLY : la note est juste** **RVB : la note est trop haute**
Appuyez sur n'importe quelle touche pour fermer l'accordeur.

**Mémorisation de préréglages**

Vous pouvez sauvegarder vos sons avec tous leurs paramètres : gain, niveau, égalisation et effets numériques, y compris le tempo réglé avec **TAP**. Maintenez pressée la touche du canal sélectionné pendant 1,5 seconde et elle commencera à clignoter. Appuyez à nouveau sur cette touche de canal. Si vous voulez annuler le processus de mémorisation pendant que le voyant clignote encore, appuyez simplement sur n'importe quel autre touche de canal.

**Réinitialisation d'usine**

Maintenez les touches **CLN** et **OD** pressées pendant 1,5 seconde et tous les voyants des canaux se mettront à clignoter, appuyez sur n'importe quelle touche de canal. Si vous voulez annuler le processus de réinitialisation d'usine pendant que les voyants clignotent encore, appuyez sur la touche **TAP**.

# Caractéristiques techniques

- Puissance nominale : 20 W
- Entrée : -10 dBu à 1 MΩ
- Entrée auxiliaire -10 dBu à 1kΩ
- Haut-parleur : 8", 4 Ω
- Alimentation électrique : adaptateur secteur (CC 15 V)
- Intensité du courant : 1,85 A
- Dimensions : 380 mm (L) x 186 mm (l) x 340 mm (H)
- Poids : 6,6 kg (sans adaptateur)

**Accessoires**

Mode d'emploi
Adaptateur secteur

*Caractéristiques techniques et aspects sont susceptibles d'être modifiés sans préavis.

## Marquage CE pour les normes européennes harmonisées

Le marquage CE qui est apposé sur les produits à alimentation électrique de notre société est en parfaite conformité avec les normes harmonisées EN 55032:2012/AC:2013 et EN 55024:2010 selon la directive 2014/30/EU du Conseil européen sur la compatibilité électromagnétique ainsi qu'avec la norme EN 60065:2014+ AC:2016 selon la directive 2014/35/EU du Conseil européen sur les basses tensions.

© 2018 Cherub Technology – Tous droits réservés. Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite sous quelque forme que ce soit sans l'autorisation écrite préalable de Cherub Technology.

www.nuxefx.com

Fabriqué en Chine